

การใช้งานเพื่อความมั่นคงปลอดภัย

มิติการเรียนรู้ รู้เท่าทันและใช้เทคโนโลยีเป็น (Digital Literacy)

การใช้คอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย

บัญชีรายชื่อ (Account)

- ต้องมีระบบตรวจสอบตัวตนจริงและสิทธิการเข้าใช้งานของผู้ใช้งาน ก่อนเข้าสู่ระบบงานคอมพิวเตอร์ที่รัดกุมเพียงพอ



รหัสผ่าน (Password)

- การกำหนดรหัสผ่านให้มีความปลอดภัย ควรผสมผสานทั้งตัวเลข เครื่องหมาย ตัวอักษรใหญ่ และตัวอักษรเล็ก
- ควรกำหนดจำนวนครั้งที่ยอมให้ผู้ใช้งานใส่รหัสผ่านผิด ซึ่งในทางปฏิบัติโดยทั่วไปไม่ควรเกิน 5 ครั้ง
- ผู้ใช้งานควรเก็บรหัสผ่านไว้เป็นความลับ

ภัยคุกคามจากอินเทอร์เน็ต

- SPAM Email และ Malicious Email content ผู้ไม่หวังดีใช้ อีเมลเป็นเครื่องมือในการส่ง ข้อมูลที่มีอันตรายให้กับผู้ใช้ และองค์กรในรูปแบบต่างๆ
- สพายแวร์ (Spyware) ระบบที่ไม่ใช่ไวรัส แต่เข้ามาเก็บข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เรียกว่า “Key Logger”
- มัลแวร์ (Malicious Software) โปรแกรมมุ่งร้ายที่มาในรูปแบบต่างๆ
- การล่อลวงโดยวิธี Phishing ผู้ไม่หวังดีใช้วิธีการส่ง อีเมลปลอมแปลง ชื่อคนส่ง และ ชื่อเรื่อง เพื่อหลอกล่าให้กรอกข้อมูลสำคัญเช่น รหัสผ่าน
- Hacker หรือ Cracker บุคคลที่บุกรุกหรือรบกวนระบบคอมพิวเตอร์ด้วยเจตนาร้าย
- หนอนอินเทอร์เน็ต (Worms) และ ไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus)



มัลแวร์ (Malicious Software)

มัลแวร์ (Malicious Software) คืออะไร?

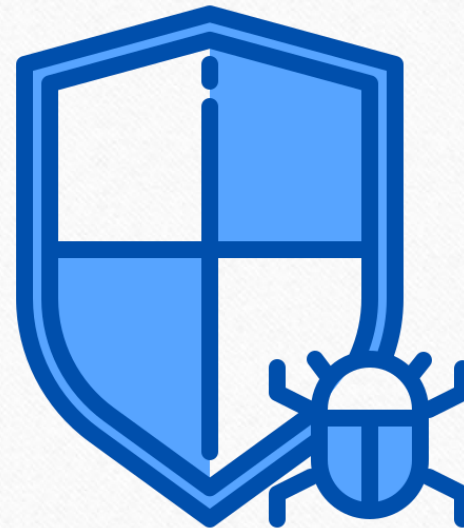
- โปรแกรมชนิดหนึ่งที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อประสงค์ร้ายต่อคอมพิวเตอร์ ซึ่งในปัจจุบันมัลแวร์ (Malware) ถูกแบ่งประเภทออกได้มากมายหลากหลายประเภทตามลักษณะพิเศษของแต่ละชนิด คือ Computer Virus, Worms, Trojan house, Spyware, Ransomware, Rootkit และ Backdoor Virus หรือ Remote Access Trojan (RAT)



มัลแวร์ (Malicious Software)

เราจะป้องกันมัลแวร์ได้อย่างไร?

- ติดตั้งโปรแกรมแอนตี้ไวรัส (Anti-Virus)
- การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายเท่านั้น
- การติดตั้งซอฟต์แวร์จากแหล่งที่รู้จัก
- อัปเดตระบบปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ
- การอัปเดตซอฟต์แวร์แพทช์



การใช้งานอินเทอร์เน็ตให้ปลอดภัย

- ไม่ควรเปิดเผยข้อมูลส่วนตัว
- ไม่ส่งหลักฐานส่วนตัวและคนในครอบครัวให้บุคคลอื่น
- ไม่ควรโอนเงินผ่านทางอินเทอร์เน็ต ให้ใครอย่างเด็ดขาด
- ระมัดระวังการซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ต
- จัดการกับถังขยะในอีเมล (Junk Mail) และไม่กดอ่านอีเมลหรือข้อความที่ไม่มีที่มาแน่ชัด
- จัดการกับไวรัสคอมพิวเตอร์อย่างสม่ำเสมอ
- ไม่เข้าเว็บไซต์ที่ไม่เหมาะสม